

Blind Spot Detection Use Cases

1. Hinweisen Auf Im toter Winkel liegende Fahrzeug

a. Akteur: eigenes Fahrzeug

b. Nutzen

Der Mensch übernimmt ausschließlich auf Autobahnen oder autobahnähnlichen Schnellstraßen oder Nationalstraßen die Fahraufgabe.

c. Beschreibung

Beim Fahren wird dem Fahrer die Möglichkeit geboten über alle Fahrzeuge die in seine toter Winkel Bereich befinden Hinweise bekommen, der Fahrer braucht keinen blinke einzusetzen um die Hinweise zu bekommen.

d. Bedingungen:

Teilnehmer soll in gleiche Richtung fahren.

Teilnehmer soll nicht mehr, als 15 m entfernt sein.

Teilnehmer soll sich im toten Winkel Bereich befinden.

2. Beim Spurwechsel warnen

a. Akteur: eigenes Fahrzeug

b. Nutzen

Der Fahrer übernimmt das Fahren auf Autobahnen oder autobahnähnlichen Schnellstraßen oder Nationalstraßen und blinkt um die Spur zu wechseln oder zum Überholen.

c. Beschreiben

Auf den Autobahnen oder autobahnähnlichen Schnellstraßen oder Nationalstraßen, wenn der Fahrer die Spur wechseln möchte und in dem Moment ein Fahrzeug in seine toter Winkel Bereich befindet, wird eine Warnung ausgelöst, sobald der Fahrer die linke blinkle einsetzt mit Hinweis, auf welche Seite das hinter ihm fahrende Fahrzeug sich befindet.

d. Bedingungen:

Teilnehmerfahrzeug soll in gleiche Fahrtrichtung fahren.

Teilnehmerfahrzeug soll nicht mehr als 10 m weit entfernt sein.

Teilnehmerfahrzeug soll sich im toten Winkel befinden.

3. Nicht in gleiche Richtung Fahrende Fahrzeuge werden ignoriert

a. Akteur: eigenes Fahrzeug

b. Nutzung

Der Fahrer fährt auf den Autobahnen oder autobahnähnlichen Schnellstraßen oder Nationalstraßen.

c. Beschreibung

Beim Fahren alle Fahrzeuge, die nicht in die gleiche Richtung fahren, werden nicht betrachtet auch Fahrzeuge die über 500 m entfernt sind werden nicht wahrgenommen.

d. Bedingungen:

Teilnehmerfahrzeug soll im gegen Fahrt Richtung fahren.

Teilnehmerfahrzeug soll über 500 m entfernt sein.

4. Beim Ausparken wird der Fahrer gewarnt

a. Nutzung

Der Fahrer parkt sein Auto und will aus dem Parkplatz zu einer Nationalstraße teilnehmen, vor dem Ausparken setzt er die Blinker an.

b. Beschreibung

Der Fahrer parkt auf einer Seitenstraße Parkplatz, der Fahrer blinkt um den Parkplatz zu verlassen und in der Nationalstraße reinzufahren, der Fahrer wird über hinter ihm kommende Autos benachrichtigt, dabei ist es wichtig, dass der Fahrer blinkt.

c. Bedingungen:

Eigenes Fahrzeug soll im Stillstand oder unter 5 km/h sich bewegen.

Blinker von Fahrzeug sollen eingeschaltet sein.

Teilnehmerfahrzeug soll sich im toten Winkel Bereich befinden.